

DESCRIPTION D'UN GENRE NOUVEAU DU YUNNAN, CHINE,
APPARTENANT A LA SOUS-FAMILLE DES CYPRININÉS, s. str.

Par CHING-TAI CHENG.

On admettait autrefois la présence en Chine de 4 genres appartenant à la sous-famille des Cyprininés, au sens strict, qui sont les genres : *Carassius*, *Carassoides*, *Cyprinus* et *Procypris*. Selon RENDALL, 1928, la sous-famille des Cyprininés est considérée comme différente de celle des Barbinés, dont elle se distingue par l'épine anale qui est dentelée et la nageoire dorsale qui est allongée, avec au moins 14 rayons divisés. Mais, *Cyprinus micristius* Regan, est presque un *Cyprinus* typique ayant les dents pharyngiennes 3, 1, 1-1, 1, 3 ; avec épine anale dentelée, sa dorsale n'a que 11 rayons divisés. De sorte que la dorsale allongée, avec au moins 14 rayons divisés, n'est pas un caractère valable pour la classification. En même temps, parmi les genres des Cyprininés que nous examinons et au point de vue des différences qui se manifestent entre divers genres, je proposerais la création d'un genre nouveau, *Mesocyprinus*, pour *Cyprinus micristius* Regan, 1906, à cause de la réduction des rayons dorsaux, du petit trou devenu invisible au côté interne postérieur de l'os pharyngien et de la différence de structure des dents pharyngiennes. Le genre nouveau, *Mesocyprinus*, peut-être suggéré comme la forme la plus avancée chez les Cyprininés.

Mesocyprinus, gen. nov.

Type : *Cyprinus micristius* Regan, 1906, Yunnan, Chine.

Ce nouveau genre se distingue aisément du genre *Cyprinus* par les caractères suivants : La nageoire dorsale est plus courte et ses rayons divisés presque constamment au nombre de 10 ou 11 et les dents pharyngiennes sont de forme différente. Dans le genre *Cyprinus*, les dents, excepté les premières externes, ont une surface de mouture large et plate, avec quelques sillons en zigzag. Dans le genre *Mesocyprinus*, les dents ont une surface de mouture convexe et marquée d'un seul sillon ; l'extrémité des dents est pointue et un peu crochue, ce qui ne se produit jamais chez les *Cyprinus*. La formule de la denture est semblable dans les 2 genres : 3, 1, 1-1, 1, 3. Le petit trou du côté interne postérieur de l'os pharyngien est indistinct ; ce trou est toujours présent dans tous les autres genres de la

sous-famille des Cyprininés. Etant admise une corrélation entre la conformation des dents pharyngiennes et les habitudes alimentaires, il est permis de penser que le régime alimentaire de *Mesocyprinus* est très semblable à celle des *Barbus* et genres alliés. Etant donné, d'une part, la similitude entre *Mesocyprinus* et *Cyprinus* du nombre des dents pharyngiennes, d'autre part la différence de conformation de ces dents, enfin la brièveté de la relation de la nageoire dorsale de *Mesocyprinus*, celui-ci, étroitement apparenté au genre *Cyprinus*, témoigne cependant d'un degré d'évolution plus avancé.

***Mesocyprinus micristius* (Regan).**

Cyprinus micristius Regan, 1906, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (7) XVII, p. 332, Yunnan. Deux spécimens, types, Coll. Mus. Paris, N^{os} 40-144-145 ; Provenance : Yunnan, Chine.

Longueur sans la caudale : 82 à 165 mm. Dans cette longueur, la hauteur du corps est comprise de 3,2 à 4 fois, la longueur du pédoncule caudal, 4,8 à 5 fois. La hauteur de celui-ci est comprise 1,8 fois dans sa propre longueur.

La forme du corps et celle de la tête sont généralement semblables à celles de *Cyprinus carpio*. Dans la longueur de la tête, la largeur de la tête elle-même est comprise 1,8 fois, sa hauteur, 1,4 fois, sa partie post-oculaire, 2,2 fois, et la longueur du museau, 3,2 fois ; celui-ci est donc plus court que la partie post-oculaire de la tête. Le museau est un peu plus haut que long et aussi long que large. La largeur de l'espace interorbitaire est égale à la longueur du museau. L'œil est compris de 3 à 4 fois dans la longueur de la tête ; il est plus grand chez les jeunes spécimens. Les 2 narines de chaque côté sont très rapprochées l'une de l'autre et placées plus près de l'œil que de l'extrémité du museau, la différence répondant à la formule 1 : 2,2 ; la narine antérieure est munie d'un pan.

La bouche est horizontale et en forme de fer-à-cheval, l'extrémité buccale du maxillaire est placée à la verticale du bord antérieur de l'œil, l'angle de la bouche étant situé au-dessous de la narine postérieure. La fente buccale, aussi longue que large, mesure le quart de la longueur de la tête. Les mâchoires sont normales ; les lèvres sont charnues et continues entre elles. Barbillons 4 ; les maxillaires sont légèrement plus longs que ceux de la paire rostrale et sont compris environ 1,5 fois dans le diamètre de l'œil ; rabattus en arrière, ils atteignent le bord postérieur de la narine et le centre de l'œil. La largeur de l'isthme, entre la fente operculaire, est comprise environ 1,5 fois dans le diamètre de l'œil.

D. IV/11 ou 10. son origine est placée un peu plus près de l'extrémité du museau que de la base de la caudale ou à égale distance de ces 2 points. La hauteur de la dorsale est comprise 1,6 fois dans

la longueur de la tête et 1,2 fois dans la longueur de la base de la nageoire. La dernière épine de la dorsale est distinctement dentelée ; sa longueur est comprise 2 fois dans celle de la tête. L'angle antérieur de cette nageoire est presque rectangulaire ; son angle postérieur est aigu et saillant ; le bord supérieur de cette même nageoire est légèrement concave et oblique. La distance post-dorsale est approximativement égale à la distance pré-dorsale, mesurée à partir de la limite supérieure de la fente operculaire.

A. 11/5 ; La distance comprise entre son origine et l'aisselle de la ventrale est subégale à celle qui sépare l'aisselle de l'anale de l'extrémité inférieure de la base de la caudale. La hauteur de l'anale mesure la moitié de la longueur de la tête ; la longueur de la dernière épine est comprise 2,2 fois dans la longueur de la tête. Cette épine est aussi puissante et aussi fortement dentelée que l'épine de la dorsale. Cette nageoire anale est déprimée ; la longueur de ses rayons est moindre que la hauteur du lobe inférieur de la caudale.

P. 146 ; sa longueur 1,5 fois dans la tête.

V. 2/9 ; son origine est placée au-dessous des deux dernières épines de la dorsale et presque à égale distance de l'extrémité du museau et du milieu de la base de la caudale ; sa longueur est très légèrement plus courte que celle de la nageoire pectorale. Les ventrales repliées, leurs extrémités n'atteignent pas l'anus, qui s'ouvre immédiatement en avant de l'origine de l'anale.

Ec. 6 1/2 / 37-38 / 4 1/2 ; environ 14 écailles prédorsales, 14 écailles autour du pédoncule caudal.

La ligne latérale est complète, droite et dans sa partie inhérente au pédoncule caudal, un peu plus rapprochée du côté inférieur que du côté supérieur (2 écailles au-dessous de la ligne et 3 écailles au-dessus).

Couleur dans alcool, moitié supérieure du corps, brun foncé, moitié inférieure blanchâtre en avant des ventrales.

Distribution : Yunnan, Chine.

Nom local : « chung-hu-yn » à Kunming, Yunnan.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.